



Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Επιτραπέζιοι υπολογιστές για επιχειρήσεις

Κωδικός εγγράφου: 312945-152

Σεπτέμβριος 2003

Αυτός ο οδηγός παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του Computer Setup. Το εργαλείο αυτό χρησιμοποιείται για την επαναδιαμόρφωση και τροποποίηση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του υπολογιστή κατά την εγκατάσταση νέου υλικού καθώς και για λόγους συντήρησης.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Η ονομασία HP, Hewlett Packard και το λογότυπο Hewlett-Packard είναι εμπορικά σήματα της Hewlett-Packard Company στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Η ονομασία Compaq και το λογότυπο Compaq είναι εμπορικά σήματα της Hewlett-Packard Development Company, L.P στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες Microsoft, MS-DOS, Windows και Windows NT είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες όλων των άλλων προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Η Hewlett-Packard Company δεν φέρει καμία ευθύνη για τεχνικά λάθη, για λάθη σύνταξης ή για παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν, καθώς και για συμπτωματικές ή παρεπόμενες ζημιές που αφορούν την παροχή, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του υλικού. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο παρέχονται “ως έχουν”, χωρίς κανενός είδους εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό και υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι εγγυήσεις για τα προϊόντα της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις περιορισμένης εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αποτελεί πρόσθετη εγγύηση.

Αυτό το έγγραφο περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες που προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Δεν επιτρέπεται η φωτοτύπηση, αναπαραγωγή ή μεταφραση σε άλλη γλώσσα κανενός τμήματος αυτού του εγγράφου χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Hewlett-Packard Company.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό ή απώλεια ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα βλάβη του εξοπλισμού ή απώλεια δεδομένων.

Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Επιτραπέζιοι υπολογιστές για επιχειρήσεις

Δεύτερη έκδοση (Σεπτέμβριος 2003)

Κωδικός εγγράφου: 312945-152

Περιεχόμενα

Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10)	1
Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10)	4
File (Αρχείο)	5
System Information (Πληροφορίες συστήματος)	5
About (Πληροφορίες για)	5
Set Time and Date (Ορισμός ημερομηνίας και ώρας)	5
Save to Diskette (Αποθήκευση σε δισκέτα)	6
Restore from Diskette (Επαναφορά από δισκέτα)	6
Set Defaults and Exit (Ορισμός προεπιλογών και έξοδος)	6
Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος)	6
Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)	6
Storage (Αποθήκευση)	6
Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής)	6
Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης)	9
IDE DPS Self-Test (Αυτοέλεγχος IDE DPS)	13
Σειρά ελεγκτών	13
Boot Order (Σειρά εκκίνησης)	14
Security (Ασφάλεια)	15
Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	15
Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	15
Password Options (Επιλογές κωδικού)	15
Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια)	15
Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα)	16
Smart Sensor (Έξυπνος αισθητήρας)	16
DriveLock (Κλείδωμα δίσκου)	17
System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	18

Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης)	19
Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης)	20
Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης)	20
Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	20
Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου)	21
Advanced (Για προχωρημένους)*	22
Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης)	22
BIOS Wakeup (Εκκίνηση BIOS)	26
Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)	26
PCI Devices (Συσκευές PCI)	26
Bus Options (Επιλογές διαύλου)	27
Device Options (Επιλογές συσκευών)	28
PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA)	31
Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης	32
Πρώτος τρόπος: Αρχειοθέτηση και ανάκτηση της μνήμης Flash ROM	
CMOS Λειτουργία—Χρήση της παράβλεψης διακόπτη ενεργοποίησης	32
Δεύτερος τρόπος: Αποθήκευση σε δισκέτα και ανάκτηση από δισκέτα	34

Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10)

Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) για να κάνετε τα παρακάτω:

- Να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- Να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα του συστήματος.
- Να ρυθμίσετε, να προβάλετε, να αλλάξετε ή να επαληθεύσετε τη διαμόρφωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων για τον επεξεργαστή, τα γραφικά, τη μνήμη, τον ήχο, την αποθήκευση, τις επικοινωνίες και τις συσκευές εισόδου.
- Να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης των συσκευών με δυνατότητα εκκίνησης, όπως μονάδες σκληρού δίσκου και δισκέτας, μονάδες οπτικού δίσκου ή μονάδες LS-120.
- Να ρυθμίσετε τις παραμέτρους για την προτεραιότητα εκκίνησης των ελεγκτών σκληρού δίσκου IDE και SCSI.
- Να ενεργοποιήσετε το Quick Boot (Γρήγορη εκκίνηση), το οποίο είναι ταχύτερο από το Full Boot (Πλήρης εκκίνηση) αλλά δεν εκτελεί όλους τους διαγνωστικούς ελέγχους που εκτελούνται κατά το Full Boot. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα ώστε:
 - ❑ να εκτελεί πάντα Quick Boot (προεπιλογή),
 - ❑ να εκτελεί περιοδικά Full Boot (κάθε 1 έως 30 ημέρες) ή να εκτελεί πάντα Full Boot.

- Να επιλέξετε Post Messages Enabled ή Disabled (Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μηνυμάτων Post) για την αλλαγή της κατάστασης εμφάνισης των μηνυμάτων Power-On Self-Test (POST) (Αυτοέλεγχος κατά την εκκίνηση). Η επιλογή Post Messages Disabled (Απενεργοποίηση μηνυμάτων Post) σταματά την εμφάνιση των περισσοτέρων μηνυμάτων POST, όπως την καταμέτρηση της μνήμης, το όνομα του προϊόντος και άλλα μηνύματα που δεν αφορούν σφάλματα. Εάν παρουσιαστεί σφάλμα POST, αυτό εμφανίζεται ανεξάρτητα από τη λειτουργία που έχει επιλεγεί. Για να αλλάξετε με μη αυτόματο τρόπο την επιλογή σε Post Messages Enabled (Ενεργοποίηση μηνυμάτων Post) κατά τη διάρκεια του POST, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός από τα πλήκτρα **F1** έως **F12**).
- Να δημιουργήσετε ένα Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου), το κείμενο του οποίου θα εμφανίζεται κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να εισαγάγετε το Asset Tag (ετικέτας πόρου) ή τον αριθμού αναγνώρισης που έχει αντιστοιχιστεί από την εταιρεία σας σε αυτόν τον υπολογιστή.
- Να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση μηνύματος για την εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης όχι μόνο κατά την εκκίνηση αλλά και κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να δημιουργήσετε έναν κωδικό ρυθμίσεων που ελέγχει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) και στις ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα.
- Να κλειδώσετε την ενσωματωμένη λειτουργία I/O, που περιλαμβάνει τις σειριακές θύρες, τις θύρες USB ή τις παράλληλες θύρες, την κάρτα ήχου ή την ενσωματωμένη κάρτα NIC ώστε να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι να ξεκλειδωθούν.
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια του Master Boot Record (MBR) (Κύρια εγγραφή εκκίνησης).
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα.

- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εγγραφής σε αφαιρούμενα μέσα (όταν υποστηρίζεται από το υλικό).
- Να επιλύσετε σφάλματα στη διαμόρφωση του συστήματος, τα οποία έχουν εντοπιστεί άλλα δεν έχουν διορθωθεί αυτόματα κατά τη διάρκεια του Power-On Self-Test (POST) (Αυτοέλεγχος κατά την εκκίνηση).
- Να δημιουργήσετε αντίγραφο της ρύθμισης του συστήματος αποθηκεύοντας τις πληροφορίες διαμόρφωσης σε δισκέτα και μεταφέροντάς τις σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές.
- Να εκτελέσετε αυτόματους ελέγχους σε συγκεκριμένο σκληρό δίσκο IDE (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα δίσκου).
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια DriveLock (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα MultiBay).

Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10)

Η πρόσβαση στο πρόγραμμα Computer Setup μπορεί να γίνει μόνο με ενεργοποίηση του υπολογιστή ή με επανεκκίνηση του συστήματος. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εκκινήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εάν διαθέτετε περιβάλλον Windows, επιλέξτε Start (Έναρξη) > Shut Down (Τερματισμός) > Restart the Computer (Επανεκκίνηση του υπολογιστή).
2. Πατήστε το πλήκτρο **F10** αμέσως μόλις το λαμπάκι της οθόνης ανάψει πράσινο.



Εάν δεν πατήσετε το πλήκτρο **F10** την κατάλληλη στιγμή, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον υπολογιστή ξανά και πατήστε ξανά το πλήκτρο **F10** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

3. Επιλέξτε τη γλώσσα σας από τη λίστα και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Στο μενού “Computer Setup Utilities” εμφανίζονται τέσσερις επικεφαλίδες: File (Αρχείο), Storage (Αποθήκευση), Security (Ασφάλεια) και Advanced (Για προχωρημένους).
5. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά), επιλέξτε την κατάλληλη επικεφαλίδα. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (επάνω και κάτω), κάντε την επιλογή σας και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Για να επιστρέψετε στο μενού Computer Setup Utilities, πατήστε το πλήκτρο **Esc**.
6. Για να εφαρμόσετε και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, επιλέξτε File (Αρχείο) > Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).
 - ❑ Εάν κάνατε αλλαγές που δεν θέλετε να εφαρμοστούν, επιλέξτε Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος).
 - ❑ Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέξτε Set Defaults and Exit (Ορισμός προεπιλογών και έξοδος). Αυτή η επιλογή θα επαναφέρει τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗΝ απενεργοποιείτε τη λειτουργία του υπολογιστή όσο η μνήμη ROM αποθηκεύει τις αλλαγές στο F10 Computer Setup, καθώς το CMOS μπορεί να καταστραφεί. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια μόνο μετά την έξοδό σας από την οθόνη του βοηθητικού προγράμματος F10 Setup.

Computer Setup

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File (Αρχείο)	System Information (Πληροφορίες συστήματος)	Εμφανίζει: <ul style="list-style-type: none">Το όνομα προϊόντοςΤον τύπο/ταχύτητα/έκδοση επεξεργαστήΤο μέγεθος της μνήμης cache (L1/L2)Το μέγεθος/ταχύτητα, των αριθμό καναλιών (μονά ή διπλά) της εγκατεστημένης μνήμης (εάν υπάρχει)Την ενοποιημένη διεύθυνση MAC για την ενσωματωμένη, ενεργοποιημένη κάρτα NIC (εάν υπάρχει)Τη μνήμη ROM του συστήματος (περιλαμβάνει το όνομα σειράς και την έκδοση)Τον αριθμό σειράς πλαισίουΤον αριθμό παρακολούθησης πόρου
About (Πληροφορίες για)		Εμφανίζει τη σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα.
	Set Time and Date (Ορισμός ημερομηνίας και ώρας)	Επιτρέπει τη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας του συστήματος.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
	Save to Diskette (Αποθήκευση σε δίσκετα)	Αποθηκεύει τις ρυθμίσεις του συστήματος, συμπεριλαμβανομένου του CMOS, σε μια διαμορφωμένη δίσκετα 1,44 MB στο αρχείο CPQsetup.txt. Υποστηρίζεται η λειτουργία "Save/Restore for DiskOnKey".
	Restore from Diskette (Επαναφορά από δίσκετα)	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του συστήματος από δίσκετα. Υποστηρίζεται η λειτουργία "Save/Restore for DiskOnKey".
	Set Defaults and Exit (Ορισμός προεπιλογών και έξοδος)	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, καταργώντας τους κωδικούς που έχουν οριστεί.
	Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος)	Κλείνει το Computer Setup χωρίς να εφαρμόσει ή να αποθηκεύσει τις οποιεσδήποτε αλλαγές.
	Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)	Αποθηκεύει τις αλλαγές στη διαμόρφωση του συστήματος και κλείνει το Computer Setup.
Storage (Αποθήκευση)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής)	<p>Εμφανίζει όλες τις εγκατεστημένες συσκευές αποθήκευσης που ελέγχονται από το BIOS.</p> <p> Οι συσκευές αποθήκευσης SCSI δεν εμφανίζονται στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer (F10) Setup.</p> <p>Όταν επιλεγεί μια συσκευή, εμφανίζονται αναλυτικές πληροφορίες και επιλογές. Ενδέχεται να εμφανιστούν οι παρακάτω επιλογές.</p>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) (συνέχεια)	<p>Diskette Type (Τύπος δισκέτας) Εμφανίζει το μέσο με τη μέγιστη χωρητικότητα που μπορεί να δεχτεί η μονάδα δισκέτας. Legacy Diskette Drives (Πρόσθετες μονάδες δισκέτας) Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 3,5" 1,44 MB και 5,25" 1,2 MB.</p>
		Drive Emulation (Εξομοίωση μονάδας) Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τύπο εξομοίωσης μονάδας για μια συγκεκριμένη συσκευή αποθήκευσης. (Για παράδειγμα, επιλέγοντας εξομοίωση δισκέτας μπορεί να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εκκίνησης από μια μονάδα Ζιρ.)
		Τύπος μονάδας Επιλογές εξομοίωσης
	Μονάδα Zip ATAPI	<p>None (Καμιά) (αντιμετωπίζεται ως "Άλλη").</p> <p>Diskette (Δισκέτα) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).</p>
	Μονάδα σκληρού IDE	<p>None (Καμιά) δίσκου (αντιμετωπίζεται ως "Άλλη")</p> <p>Disk (Δίσκος) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δίσκου).</p>
	Πρόσθετη μονάδα δισκέτας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές εξομοίωσης.
	IDE CD-ROM	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές εξομοίωσης.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) (συνέχεια)	Τύπος μονάδας (συνέχεια) ATAPI LS-120 Επιλογές εξομοιωσης (συνέχεια) None (Καμιά) (αντιμετωπίζεται ως "Άλλη"). Diskette (Δισκέτα) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).

Transfer Mode (Κατάσταση μεταφοράς δεδομένων) (μόνο συσκευές IDE)

Προσδιορίζει την τρέχουσα κατάσταση μεταφοράς δεδομένων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 και Max UDMA.

Translation Mode (Τρόπος μετατροπής) (μόνο για δίσκους IDE)

Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο μετατροπής που θα χρησιμοποιηθεί για τη συσκευή. Με αυτή την επιλογή το BIOS μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίσκους των οποίων ο διαμερισμός και η διαμόρφωση έχουν γίνει σε άλλα συστήματα. Ενδέχεται να είναι απαραίτητη σε χρήστες παλαιότερων εκδόσεων UNIX (π.χ. SCO UNIX έκδοση 3.2). Οι διαθέσιμες επιλογές είναι Bit-Shift, LBA Assisted, User και None.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) (συνέχεια)	 ΠΡΟΣΟΧΗ: Κανονικά, ο τρόπος μετατροπής που έχει επιλεγεί αυτόματα από το BIOS δεν θα πρέπει να αλλάξει. Αν ο τρόπος μετατροπής που έχει επιλεγεί δεν είναι συμβατός, με τον τρόπο μετατροπής που ήταν ενεργός όταν έγινε ο διαμερισμός και η διαμόρφωση του δίσκου, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου.
		<p>Translation Parameters (Παράμετροι μετατροπής) (μόνο για δίσκους IDE)</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τις παραμέτρους (logical cylinders [λογικοί κύλινδροι], heads [κεφαλές] και sectors per track [τομείς ανά αυλάκι]) που χρησιμοποιούνται από το BIOS για τη μετατροπή των αιτήσεων I/O δίσκου (από το λειτουργικό σύστημα ή μια εφαρμογή) σε όρους που μπορεί να δεχτεί ο σκληρός δίσκος. Η τιμή "Logical cylinders" δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1024. Η τιμή "heads" δεν πρέπει να υπερβαίνει το 256. Η τιμή "sectors per track" δεν πρέπει να υπερβαίνει το 63. Αυτά τα πεδία εμφανίζονται και μπορείτε να τα τροποποιήσετε μόνο εάν η τιμή για τον τρόπο μετατροπής είναι "User".</p> <p>Multisector Transfers (μονάδες δίσκων IDE μόνο)</p> <p>Προσδιορίζει τον αριθμό των τομέων που μεταφέρονται ανά διεργασία PIO πολλαπλών τομέων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι Disabled, 8 και 16.</p>
	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης)	<p>Removable Media Boot (Εκκίνηση από αφαιρούμενα μέσα)</p> <p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του συστήματος από αφαιρούμενα μέσα.</p>



Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	Removable Media Write (Εγγραφή σε αφαιρούμενα μέσα) Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εγγραφής δεδομένων σε αφαιρούμενα μέσα.  Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για πρόσθετες μονάδες δισκέτας, μονάδες IDE LS-120 Superdisk, μονάδες IDE LS-240 Superdisk και οπτικές μονάδες IDE PD.  Μετά την αποθήκευση αλλαγών στην επιλογή Removable Media Write, ο υπολογιστής θα εκτελέσει επανεκκίνηση. Κλείστε και ανοίξτε τον υπολογιστή, μη αυτόματα.
		Primary IDE Controller (Κύριος ελεγκτής IDE) Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κύριο ελεγκτή IDE. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.
		Secondary IDE Controller (Δευτερεύοντα ελεγκτής IDE) Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον δευτερεύοντα ελεγκτή IDE. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.



Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	Diskette MBR Validation (Επικύρωση της κύριας εγγραφής εκκίνησης της δισκέτας) Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επικύρωση για την κύρια εγγραφή εκκίνησης της δισκέτας. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.  Αν χρησιμοποιήσετε μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης, η οποία είστε σίγουροι ότι είναι έγκυρη, αλλά δεν εκτελεί εκκίνηση με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Diskette MBR Validation, ίσως χρειάζεται να απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη δισκέτα.
		 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	<p>Διαμόρφωση συσκευών SATA</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η πρόσβαση του συστήματος στον ελεγκτή και τις συσκευές SATA.</p> <p>Η προεπιλογή είναι "Add as a Separate Controller" ("Προσθήκη ως ξεχωριστού ελεγκτή"). Σε αυτή τη λειτουργία υπάρχει πρόσβαση σε έως και 4 συσκευές PATA και σε έως και 2 συσκευές SATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως δύο ξεχωριστοί ελεγκτές IDE. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 2000 και Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή SATA 0 εμφανίζεται ως "SATA Primary Device 0" ("Κύρια συσκευή SATA 0") • Η συσκευή SATA 1 (εάν υπάρχει) εμφανίζεται ως "SATA Secondary Device 0" ("Δευτερεύουσα συσκευή SATA 0") <p>Η άλλη διαθέσιμη επιλογή είναι "Replace Primary IDE Controller" ("Αντικατάσταση κύριου ελεγκτή IDE"). Σε αυτή τη λειτουργία υπάρχει πρόσβαση σε έως και 2 συσκευές PATA και σε έως και 2 συσκευές SATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως ένας συνδυασμένος ελεγκτής IDE. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 98 και προγενέστερα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή SATA 0 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 0 • Η συσκευή SATA 1 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 1
		 Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	BIOS IDE DMA Transfers (Μεταφορά δεδομένων BIOS IDE DMA) Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε με ποιόν τρόπο γίνονται οι αιτήσεις I/O δίσκου του BIOS. Εάν επιλέξετε "Enable" ("Ενεργοποίηση"), το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις I/O με μεταφορά δεδομένων DMA. Εάν επιλέξετε "Disable" ("Απενεργοποίηση"), το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις I/O δίσκου με μεταφορά δεδομένων PIO.
IDE DPS Self-Test (Αυτοέλεγχος IDE DPS)		Σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε αυτοελέγχων σε σκληρούς δίσκους IDE με δυνατότητα εκτέλεσης των αυτοελέγχων Drive Protection System (DPS).  Αυτή η επιλογή θα εμφανιστεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένη στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα δίσκου με δυνατότητα εκτέλεσης αυτοελέγχων IDE DPS.
Σειρά ελεγκτών (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.)		Σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε τη σειρά των εγκατεστημένων ελεγκτών σκληρού δίσκου. Ο πρώτος ελεγκτής σκληρού δίσκου στην κατάταξη θα έχει προτεραιότητα στη σειρά εκκίνησης και θα αναγνωριστεί ως μονάδα δίσκου C (εάν υπάρχει συσκευή συνδεδεμένη).



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Boot Order (Σειρά εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ελέγχονται οι συνδεδεμένες περιφερειακές συσκευές (όπως μονάδα δισκέτας, σκληρός δίσκος, οπτική μονάδα ή κάρτα δικτύου) για ένα αντίγραφο λειτουργικού συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης. Κάθε μία από τις συσκευές της λίστας μπορεί να εξαιρεθεί ή να περιληφθεί μεμονωμένα για εξέταση ως πόρος με δυνατότητα εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος.</p> <p> Οι αντιστοιχίσεις γραμμάτων του MS-DOS ενδέχεται να μην ισχύουν μετά την εκκίνηση ενός λειτουργικού συστήματος που δεν βασίζεται σε MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Συντόμευση για την Προσωρινή παράβλεψη της σειράς εκκίνησης)</p> <p>Για να κάνετε εκκίνηση μία φορά από μια συσκευή εκτός της προεπιλεγμένης που έχει οριστεί στο Boot Order, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε F9 όταν το λαμπάκι της οθόνης ανάψει πράσινο. Μόλις ολοκληρωθεί το POST, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις συσκευές που έχουν δυνατότητα εκκίνησης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλη για να επιλέξετε την συσκευή εκκίνησης που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο Enter. Αυτή τη φορά μόνο, ο υπολογιστής θα εκκινήσει από την μη-προεπιλεγμένη συσκευή που επιλέξατε.</p>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια)	Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό ρυθμίσεων (διαχειριστής).</p> <p> Αν ορίσετε κωδικό ρυθμίσεων, τότε αυτός θα σας ζητείται κάθε φορά που πρόκειται να γίνουν αλλαγές στις επιλογές του Computer Setup, ενημέρωση της μνήμης ROM και αλλαγές σε ορισμένες ρυθμίσεις τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας των Windows.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p>
	Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό εκκίνησης.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p>
	Password Options (Επιλογές κωδικού) (Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης.)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε εάν θα ζητείται κωδικός πρόσβασης για την επανεκκίνηση (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.</p>
	Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <p>Ορίσετε κωδικό ρυθμίσεων.</p> <p>Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη συσκευή Ενσωματωμένης ασφάλειας.</p> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.</p>
	Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.	

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να: Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το Smart Cover Lock (Κλείδωμα Smart Cover).</p> <p> Η επιλογή <i>Notify User (Ειδοποίηση χρήστη)</i> ειδοποιεί τον χρήστη όταν ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί. Η επιλογή <i>Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)</i> απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού ρυθμίσεων (setup password) για την εκκίνηση του υπολογιστή σε περίπτωση που ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί.</p> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.</p>
	Smart Sensor (Έξυπνος αισθητήρας)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να: Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το Smart Sensor.</p> <p> Η επιλογή <i>Notify User (Ειδοποίηση χρήστη)</i> ειδοποιεί τον χρήστη όταν ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί. Η επιλογή <i>Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)</i> απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού ρυθμίσεων (setup password) για την εκκίνηση του υπολογιστή σε περίπτωση που ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί.</p> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.</p>
		<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	DriveLock (Κλείδωμα δίσκου)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ή να τροποποιήσετε τους κύριους ή δευτερεύοντες κωδικούς για τους σκληρούς δίσκους MultiBay (δεν υποστηρίζεται στις μονάδες σκληρών δίσκων SCSI). Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, ζητείται από τον χρήστη να εισαγάγει έναν από τους κωδικούς DriveLock κατά τη διάρκεια του POST. Εάν η εισαγωγή και των δύο κωδικών αποτύχει, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου έως ότου ένας από τους κωδικούς εισαχθεί με επιτυχία κατά τη διάρκεια μιας σειράς εκκινήσεων του υπολογιστή.
		 Η επιλογή αυτή θα εμφανιστεί μόνο εάν υπάρχει συνδεδεμένη τουλάχιστον μια μονάδα MultiBay που να υποστηρίζει τη λειτουργία DriveLock. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none">Την ετικέτα πόρου (αναγνωριστικό 18 byte) και την ετικέτα κατόχου (αναγνωριστικό 80 byte που εμφανίζεται κατά το POST). <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών.</p> <ul style="list-style-type: none">Τον αριθμό σειράς πλαισίου ή το μοναδικό αναγνωριστικό ταυτότητας (UUID). Ο αριθμός UUID μπορεί να ενημερωθεί μόνο εάν ο τρέχων αριθμός σειράς πλαισίου δεν είναι έγκυρος. (Αυτά τα αναγνωριστικά ορίζονται συνήθως στο εργοστάσιο και χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση του συστήματος)Τις τοπικές ρυθμίσεις του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, Αγγλικά ή Γερμανικά) για την εισαγωγή του αριθμού αναγνώρισης του συστήματος (System ID).



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια της κύριας εγγραφής εκκίνησης (MRB).</p> <p>Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το BIOS απορρίπτει όλες τις αιτήσεις για εγγραφή στο MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση. Κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή, το BIOS συγκρίνει το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση με το MBR που έχει αποθηκευθεί προηγουμένως. Εάν εντοπιστούν αλλαγές, έχετε την επιλογή να αποθηκεύσετε το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, να επαναφέρετε το MBR που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ασφαλείας MBR. Πρέπει να γνωρίζετε τον κωδικό ρυθμίσεων, εάν έχετε ορίσει.</p> <p> Απενεργοποιήστε τη λειτουργία MBR Security (Ασφάλεια MRB) πριν εκτελέσετε αλλαγές στο διαμερισμό και τη διαμόρφωση του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης. Ορισμένα βιοθητικά προγράμματα (όπως το FDISK και το FORMAT) επιχειρούν ενημέρωση του MBR.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MBR Security και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το BIOS, οι αιτήσεις εγγραφής στο MBR απορρίπτονται, με αποτέλεσμα την εμφάνιση σφαλμάτων από τα βιοθητικά προγράμματα.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MBR Security και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το λειτουργικό σύστημα, τυχόν αλλαγές στο MBR θα εντοπιστούν από το BIOS κατά την επόμενη επανεκκίνηση και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης από τη λειτουργία MBR Security.</p>



Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης)	<p>Αποθηκεύει ένα αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record για τον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.</p> <p> Εμφανίζεται μόνο εάν η λειτουργία MBR Security είναι ενεργοποιημένη.</p>
	Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης)	<p>Επαναφέρει το αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record στον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.</p> <p> Εμφανίζεται μόνο εάν ισχύουν όλα τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία MBR Security. • Έχει ήδη αποθηκευθεί ένα αντίγραφο ασφαλείας του MBR. • Ο τρέχων δίσκος, από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, είναι ο ίδιος με αυτόν από τον οποίο αποθηκεύθηκε το αντίγραφο ασφαλείας του MBR.
	Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	<p> ΠΡΟΣΟΧΗ: Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR μετά την τροποποίηση του MBR από ένα βιοθητικό πρόγραμμα δίσκου ή από το λειτουργικό σύστημα ενδέχεται να εμποδίσει την πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου. Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR πρέπει να γίνεται μόνο εάν είστε βέβαιοι ότι το MBR του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης έχει καταστραφεί ή έχει προσβληθεί από ιό.</p>
		<p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τις σειριακές θύρες A και B, την παράλληλη θύρα, τις θύρες USB στην πρόσοψη του υπολογιστή (σε ορισμένα μοντέλα), όλες τις θύρες USB, τον ήχο του συστήματος, τους ελεγκτές δικτύου (σε ορισμένα μοντέλα), τις συσκευές MultiBay (σε ορισμένα μοντέλα) και τους ελεγκτές SCSI (σε ορισμένα μοντέλα).</p>
		<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου)	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του υπολογιστή από λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο σε διακομιστή δικτύου. (Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα με NIC. Ο ελεγκτής του δικτύου πρέπει να βρίσκεται στο δίαυλο PCI ή να είναι ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος.)

 Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Τη λειτουργία POST (QuickBoot, FullBoot ή FullBoot κάθε 1-30 ημέρες). Τα μηνύματα POST (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Το μήνυμα F9 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Κατά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, θα εμφανιστεί το μήνυμα "F9 = Boot Menu" κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, εάν πατήσετε το πλήκτρο F9, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη Shortcut Boot [Order] Menu (Συντόμευση για το Μενού [σειράς] εκκίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα Storage (Αποθήκευση) > Boot Order (Σειρά εκκίνησης). Το μήνυμα F10 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Ενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία, θα εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = Setup" κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο F10, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη Setup. Το μήνυμα F12 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα εμφανίσει το κείμενο "F12 = Network Service Boot" κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο F12, θα γίνει προσπάθεια εκκίνησης του συστήματος από το δίκτυο.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Το μήνυμα Option ROM (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα οδηγήσει στην εμφάνιση ενός μηνύματος από το σύστημα πριν τη φόρτωση της option ROM. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.) Τη λειτουργία Fan idle (Αναμονή ανεμιστήρα) Η ταχύτητα αναμονής μπορεί να οριστεί σε 1 (προεπιλογή), 2, 3 ή 4 (υψηλότερη). Οι υψηλότερες ταχύτητες παρέχουν περισσότερη ψύξη κατά την αναμονή, ωστόσο κάνουν περισσότερο θόρυβο. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.) <p> Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να αιξήσετε την ελάχιστη ταχύτητα του ανεμιστήρα. Η μέγιστη ταχύτητα δεν μπορεί να επηρεαστεί και η ελάχιστη ταχύτητα του ανεμιστήρα δε μπορεί να οριστεί κάτω από το κατώτερο όριο.</p> <ul style="list-style-type: none"> Μέσο απομακρυσμένης εκκίνησης (απομακρυσμένος διακομιστής/τοπικός σκληρός δίσκος). After Power Loss (off/on) (Μετά από διακοπή ρεύματος (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση)): Μετά από διακοπή ρεύματος, εάν συνδέσετε τον υπολογιστή σε πολύπριζο και θέλετε να τον ενεργοποιήσετε χρησιμοποιώντας τον διακόπτη στο πολύπριζο, επιλέξτε "on".
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) (συνέχεια)	 Εάν κλείνετε τον υπολογιστή με τη χρήση του διακόπτη στο πολύπριζο, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία suspend/sleep (αναστολή/αναμονή) ή τις λειτουργίες Απομακρυσμένης διαχείρισης (Remote Management). <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (Καθυστέρηση POST) (σε δευτερόλεπτα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα προσθέσει στη διαδικασία POST μια καθυστέρηση καθορισμένη από το χρήστη. Αυτή η καθυστέρηση μερικές φορές είναι απαραίτητη για τους σκληρούς δίσκους σε ορισμένες κάρτες PCI, η εκκίνηση των οποίων γίνεται τόσο αργά, ώστε δεν έχει γίνει εκκίνηση ακόμη και αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία POST. Επιπλέον, η καθυστέρηση POST σας δίνει περισσότερο χρόνο προκειμένου να επιλέξετε το πλήκτρο F10 για να ανοίξετε το Computer (F10) Setup.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Τη Λειτουργία I/O APIC (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την αποτελεσματικότερη εκτέλεση των λειτουργικών συστημάτων Microsoft Windows. Αυτή η λειτουργία θα πρέπει να απενεργοποιηθεί για να λειτουργήσουν κανονικά ορισμένα λειτουργικά συστήματα τρίτων κατασκευαστών. Την Buffer (προσωρινή μνήμη) ACPI/USB @ Αρχή μνήμης (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την τοποθέτηση των buffer μνήμης USB στην κορυφή της μνήμης. Το πλεονέκτημα σε αυτήν την περίπτωση είναι ότι ένα μέρος της μνήμης κάτω του 1 MB απελευθερώνεται για να χρησιμοποιηθεί από την option ROM. Το μειονέκτημα είναι ότι το HIMEM.SYS, ένα γνωστό πρόγραμμα διαχείρισης μνήμης, δεν λειτουργεί κανονικά όταν τα buffer USB βρίσκονται στην κορυφή της μνήμης ΚΑΙ το σύστημα διαθέτει μνήμη RAM 64 MB ή λιγότερο. Μονάδα δισκέτας MultiBay άμεσης τοποθέτησης (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε άμεσα μια μονάδα δισκέτας MultiBay στο σύστημα όταν αυτό λειτουργεί σε λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή Windows XP. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.)



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια) * Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	BIOS Wakeup (Εκκίνηση BIOS)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τον υπολογιστή να εκκινείται αυτόματα μια συγκεκριμένη ώρα. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.)
	Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)	Επιτρέπει τη ρύθμιση πόρων ή την απενεργοποίηση των ενσωματωμένων στο σύστημα συσκευών (ελεγκτής δισκέτας, σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα).
	PCI Devices (Συσκευές PCI)	<ul style="list-style-type: none">Εμφανίζει λίστα με τις εγκατεστημένες συσκευές PCI και τις ρυθμίσεις IRQ.Σας δίνει τη δυνατότητα να επαναδιαμορφώσετε τις ρυθμίσεις IRQ αυτών των συσκευών ή να τις απενεργοποίησετε πλήρως. Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για λειτουργικό σύστημα βασισμένο σε APIC.



Η υποστήριζη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια) * Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Bus Options (Επιλογές διαιύλου)	<p>Σε επιλεγμένα μοντέλα, παρέχει δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Τη διαχείριση διαιύλου PCI, η οποία επιτρέπει σε μια συσκευή PCI να ελέγχει τον διαιύλο PCI. Τη δημιουργία PCI SERR#. Την παρακολούθηση παλέτας PCI VGA, η οποία ορίζει το ψηφίο παρακολούθησης παλέτας VGA σε χώρο διαμόρφωσης PCI. Αυτό απαιτείται μόνο εάν υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από μία κάρτες γραφικών. Την υποστήριξη ECC, η οποία επιτρέπει τη διόρθωση σφαλμάτων μέσω υλικού για μνήμες με δυνατότητα ECC.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (Επιλογές συσκευών)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Την κατάσταση λειτουργίας εκτυπωτή (αμφίδρομη, EPP & ECP, μόνο έξοδος). Την κατάσταση Num Lock κατά την εκκίνηση (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση). Τη λειτουργία S5 Wake on LAN (Εκκίνηση μέσω LAN S5) (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση). Για να απενεργοποιήσετε την Εκκίνηση μέσω LAN σε κατάσταση απενεργοποίησης (S5), χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού Advanced (Για προχωρημένους) > Device Options (Επιλογές συσκευής) και να ορίσετε τη λειτουργία Εκκίνησης μέσω Lan S5 σε ("Disable") "Απενεργοποίηση". Με τη λειτουργία αυτή επιτυγχάνεται η χαμηλότερη διαθέσιμη κατανάλωση ισχύος του υπολογιστή σε λειτουργία S5. Δεν επηρεάζει τη δυνατότητα του υπολογιστή για Εκκίνηση μέσω LAN από αναστολή ή αναμονή λειτουργίας, ωστόσο δε θα μπορεί να εκκινήσει από S5 μέσω του δικτύου. Δεν επηρεάζει τη λειτουργία της σύνδεσης δικτύου όσο ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Εάν δεν απαιτείται σύνδεση δικτύου, απενεργοποιήστε εντελώς την κάρτα δικτύου (NIC) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού Security (Ασφάλεια) > Device Security (Ασφάλεια συσκευής). Ορίστε την επιλογή της κάρτας δικτύου σε "Device Hidden" ("Κρυφή συσκευή") Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η χρήση της κάρτας δικτύου από το λειτουργικό σύστημα και εξοικονομείται η ισχύς που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σε S5. Τη λειτουργία Hyper-threading (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Τη μνήμη cache επεξεργαστή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια)	Device Options (Επιλογές συσκευής) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Την υποστήριξη ACPI S3 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η S3 είναι μια κατάσταση αναμονής ACPI (advanced configuration and power interface) η οποία ενδέχεται να μην υποστηρίζεται από ορισμένες πρόσθετες συσκευές υλικού. <p> Οι επιλογές της λειτουργίας ACPI S3 υποστηρίζονται σε επιλεγμένα μοντέλα μόνο. Εάν η επιλογή υποστηρίζεται ACPI S3 δεν εμφανίζεται, οι υπόλοιπες επιλογές ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, Επαναφορά σκληρού δίσκου ACPI S3 και Αφύπνιση ποντικού ACPI S3 PS2) δεν θα είναι διαθέσιμες.</p> <ul style="list-style-type: none"> Την λειτουργία ACPI S3 Video REPOST (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επανεκτελεί τη λειτουργία video option ROM μετά την εκκίνηση από κατάσταση S3 (διαθέσιμη σε επιλεγμένα μοντέλα μόνο) Την επαναφορά σκληρού δίσκου ACPI S3 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επαναφέρει τον σκληρό δίσκο μετά την εκκίνηση από κατάσταση αναμονής S3. Την αφύπνιση ποντικού PS2 ACPI S3 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επιτρέπει στο ποντίκι να εκκινεί το σύστημα από κατάσταση αναμονής S3 (διαθέσιμη σε επιλεγμένα μοντέλα μόνο). Sleep State Blink Patterns. Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τρόπο με τον οποίο θα αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη για να αναγνωρίζετε την κατάσταση αναμονής. Το Frame Buffer Size (Μέγεθος ενδιάμεσης μνήμης αποθήκευσης καρέ) (οι επιλογές ποικίλλουν ανάλογα με την πλατφόρμα). Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε το μέγεθος της μνήμης συστήματος που θα είναι διαθέσιμη στην ενδιάμεση μνήμη αποθήκευσης καρέ γραφικών. Η ρυθμιση AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) βελτιστοποιεί το μέγεθος της ενδιάμεσης μνήμης αποθήκευσης καρέ, ανάλογα με το συνολικό μέγεθος της μνήμης του συστήματος.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια) * Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (Επιλογές συσκευής) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> Το μέγεθος ανοίγματος AGP (οι επιλογές ποικιλλουν ανάλογα με την πλατφόρμα). Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε το μέγεθος της μνήμης συστήματος που δεσμεύεται για χρήση από την κάρτα γραφικών. Την παρακολούθηση οθόνης (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επιτρέπει την αποθήκευση πληροφοριών για τους πόρους της οθόνης από τη ROM. Spread Spectrum (Φασματική εξάπλωση) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Δίνει τη δυνατότητα στα ρολόγια του συστήματος να λειτουργούν με φασματική εξάπλωση. (Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.) Τη λειτουργία NIC PXE Option ROM Download (Λήψη NIC PXE Option ROM) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Το BIOS περιέχει ένα ενσωματωμένο ROM επιλογής κάρτας δικτύου, ώστε να επιτρέπεται η εκκίνηση της μονάδας από έναν διακομιστή PXE μέσω δικτύου. Αυτό χρησιμοποιείται συνήθως για τη μεταφορά εταιρικών δεδομένων σε έναν σκληρό δίσκο. Η λειτουργία NIC option ROM καταλαμβάνει χώρο στη μνήμη λιγότερο από 1 MB και αναφέρεται κοινώς ως χώρος DCH (DOS Compatibility Hole). Ο χώρος αυτός είναι περιορισμένος. Αυτή η επιλογή του F10 δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να απενεργοποιούν τη λήψη της ενσωματωμένης NIC option ROM, ελευθερώνοντας περισσότερο χώρο DCH για πρόσθετες κάρτες PCI, οι οποίες μπορεί να απαιτούν χώρο για την option ROM. Η προεπιλογή είναι να είναι η NIC option ROM ενεργοποιημένη.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους) * (συνέχεια) * Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA)	Εμφανίζεται μόνο εάν υπάρχουν πολλοί προσαρμογείς βίντεο PCI στο σύστημα. Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ποιος θα είναι ο ελεγκτής “εκκίνησης” ή ο κύριος ελεγκτής VGA.

 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης

Υπάρχουν δύο τρόποι ανάκτησης των Ρυθμίσεων διαμόρφωσης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10).

Πρώτος τρόπος: Αρχειοθέτηση και ανάκτηση της μνήμης Flash ROM CMOS Λειτουργία—Χρήση της παράβλεψης διακόπτη ενεργοποίησης

Οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης CMOS του F10 Computer Setup αποθηκεύονται σε μια μνήμη NVRAM (Non-Volatile RAM).

Κάθε φορά που εκκινείτε τον υπολογιστή σας, η μνήμη ROM του συστήματος αποθηκεύει έναν αντίγραφο της NVRAM (συμπεριλαμβανομένου του CMOS, των κωδικών πρόσβασης και άλλων μεταβλητών του συστήματος) στη μνήμη flash ROM. Στην περίπτωση όπου το σύστημα γίνει ασταθές, υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης του τελευταίου καλού αντίγραφου της μνήμης NVRAM, με χρήση της λειτουργίας “power button override” (“παράβλεψη κουμπιού λειτουργίας”). Για να ανακτήσετε τη μνήμη NVRAM, κάντε τα παρακάτω:

1. Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, πατήστε και αφήστε το κουμπί λειτουργίας.
2. Αμέσως μόλις πατήσετε το κουμπί λειτουργίας (κατά τη διάρκεια του POST), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας μέχρι να απενεργοποιηθεί η μονάδα (για περίπου τέσσερα δευτερόλεπτα).

Στην επόμενη εκκίνηση, η μνήμη ROM ανιχνεύει αυτή την “παράβλεψη του κουμπιού λειτουργίας” και ανακτά τα αυτόματα το αντίγραφο ασφαλείας της μνήμης NVRAM.



Λόγω αυτής της λειτουργίας, δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή με το κουμπί λειτουργίας αμέσως μετά την ενεργοποίηση κατά το POST (Power-On Self-Test). Η εμφάνιση εικόνας πρέπει να είναι ενεργή για να μπορέσει να απενεργοποιηθεί ο υπολογιστής με το κουμπί λειτουργίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια του POST μπορεί να καταστρέψει την οθόνη εκκίνησης (την οθόνη λογότυπου που εμφανίζεται κατά το POST). Παρόλο που ο υπολογιστής θα εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά, είναι απαραίτητη η ενημέρωση της μνήμης ROM για την ανάκτηση της οθόνης εκκίνησης.

Δεύτερος τρόπος: Αποθήκευση σε δισκέτα και ανάκτηση από δισκέτα

Αυτός ο τρόπος ανάκτησης απαιτεί να εκτελέσετε πρώτα την εντολή “Save to Diskette” (“Αποθήκευση σε δισκέτα”) στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10), προτού απαιτηθεί Ανάκτηση. (Δείτε την ενότητα [“Save to Diskette \(Αποθήκευση σε δισκέτα\)” στη σελίδα 6](#) στον πίνακα επιλογών του Computer Setup.)



Συνιστάται να αποθηκεύετε τις τροποποιημένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης του υπολογιστή σας σε μια δισκέτα, και να φυλάξετε τη δισκέτα για τυχόν μελλοντική χρήση.

Για να ανακτήσετε τη διαμόρφωση, τοποθετήστε τη δισκέτα με τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης στη μονάδα δισκέτας και εκτελέστε την εντολή Restore from Diskette (“Ανάκτηση από δισκέτα”) στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10). (Δείτε την ενότητα [“Restore from Diskette \(Επαναφορά από δισκέτα\)” στη σελίδα 6](#) στον πίνακα επιλογών του Computer Setup.)